

## **KARYA TULIS ILMIAH**

### **ASUHAN KEPERAWATAN PADA AN. A DENGAN AKUT MYELOID LEUKIMIA DI RUANG MELATI II RUMAH SAKIT UMUM DAERAH**

**Dr. MOEWARDI SURAKARTA**

**Diajukan Guna Melengkapi Tugas-Tugas dan Memenuhi  
Syarat-Syarat Untuk Menyelesaikan Program  
Pendidikan Diploma III Keperawatan**



**Disusun oleh:**

**FATAHILLAH SANG LUBIS**

**J 200 100 031**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**2013**

## HALAMAN PENGESAHAN

Dipertahankan di depan Dosen Penguji Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa Program Studi Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta dan diterima untuk melengkapi tugas-tugas dan memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan program pendidikan Diploma III Keperawatan.

Hari : Kamis

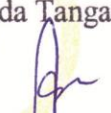
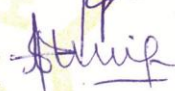
Tanggal : 11 juli 2013

Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah

Nama Terang

1. Siti Arifah, S.Kp., M. Kes
2. Endang Zulaicha, S,S.Kp

Tanda Tangan

()  
()

Disahkan Oleh

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Surakarta



Arif Widodo, A.Kep., M.Kes.

NIK. 630

**HALAMAN PERNYATAAN**

## ORIGINALITAS KARYA TULIS ILMIAH

Judul KTI : ASUHAN KEPERAWATAN PADA AN. A DENGAN AKUT  
MYELOID LEUKIMIA DI RUANG MELATI II RUMAH  
SAKIT UMUM DAERAH Dr. MOEWARDI

Nama Penulis : FATAHILLAH SANG LUBIS

NIM : J 200 100 031

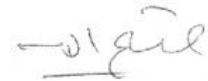
Fakultas/Jurusan : FIK/KEPERAWATAN DIII

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, menyatakan bahwa karya tulis dengan judul tersebut merupakan karya *original* (hasil karya sendiri) dan belum pernah dipublikasikan atau merupakan karya dari orang lain, kecuali dalam bentuk kutipan dari beberapa sumber yang telah dicantumkan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan apabila terbukti ada pelanggaran di dalamnya, maka saya bersedia menanggung dan menerima segala konsekuensinya, sebagai bentuk tanggung jawab dari saya.

Surakarta, 26 Juli 2013

Yang membuat pernyataan



(Fatahillah Sang Lubis)

## **HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI**

### **KARYA TULIS ILMIAH**

Yang bertanda tangan di bawah ini ini, saya

Nama : Fatahillah Sang Lubis

NIM/NIK/NIP : J.200.100.031

Fakultas/Jurusan : Ilmu Kesehatan/ DIII Keperawatan

Jenis : Karya Tulis Ilmiah

Judul : ASUHAN KEPERAWATAN PADA An. A DENGAN  
AKUT MYELOID LEUKIMIA DI RUANG MELATI II  
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. MOEWARDI  
SURAKARTA

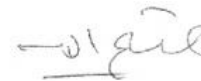
Dengan ini menyatakan bahwa saya menyetujui untuk

1. Memberikan hak bebas royalti kepada Perpustakaan UMS atas penulisan karya ilmiah saya, demi pengembangan ilmu pengetahuan
2. Memberikan hak menyimpan, mengalih mediakan/mengalihformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya serta menampilkannya dalam bentuk softcopy untuk kepentingan akademis kepada Perpustakaan UMS, tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta.
3. Bersedia dan menjamin untuk menanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UMS dari semua bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan semoga dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Surakarta, 26 Juli 2013

Yang menyatakan



(Fatahillah Sang Lubis)

## MOTTO

*“Bacalah dengan nama Rabb-mu yang menciptakan”* (QS. Al-‘Alaq : 1)

*“Janganlah kamu bersedih sesungguhnya Allah selalu bersama kita”*

(QS. At Taubah:40)

*“Wahai orang-orang yang beriman, mintalah pertolongan (kepada Allah) dengan sabar dan shalat”* (QS. Al-Baqarah:214)

*“Berdoalah kamu kepada-Ku niscaya akan kuperkenankan bagimu”*

(QS.Al-mu’minun:60)

*“Faidza azamta fatawakalalallahu, Kemudian apabila kamu telah membulatkan tekad maka bertawakallah kepada Allah”* (QS. Ali-imran:159)

*“Belajarlah mengalah sampai tak seorangpun mengalahkanmu, belajarlah merendah sampai tak seorangpun merendahkanmu, belajarlah sabar sampai Allah Ta’alaa mengangkat derajatmu”* (Hbib SyeKh)

*“Bawalah dua cermin yang satu melihat kekuranganmu dan yang satu melihat kelebihan orang lain”* (Gus Mus)

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Alhamdulillahilalamin, nahmaduhu wa nastainuhu, wa naudzubillahi minsyururi anfusina wa minsayi atia'malina mayyadillahu fala mudilalah wa mayyudlil falahadiyallah. Puji syukur senantiasa kita panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah mencurahkan rahmat, nikmat serta karunianya kepada seluruh hamba-hamba-Nya, berkat karunia-Nya, kelancaran, dan kemudahan yang selalu diberikan, akhirnya Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan. Amin

Karya Tulis ini penulis persembahkan kepada :

1. Bapak Muhammad Thohir & ibu Sukarsi. Terima kasih telah mendidikku mulai dari kecil, hingga aku mampu melihat indahnyanya dunia. tak pernah lelah mendukung anak-anaknya dalam meraih segala cita-citanya. doa dan harapan yang selalu menggiringiku. kasih sayang dan pengorbanan yang tak akan pernah terganti. Semoga Allah selalu menjagamu dan selalu meridhloi perjalanan kita. Amiiin.
2. Kakakku dr.Amha sang aji serta adikku Nisa, kalian adalah penguat jiwaku, penghilang kepenatan, pengobar semangat untuk senantiasa menjadi lebih baik. Semoga kita menjadi pribadi yang bermanfaat, anak sholeh & sholehah, sukses meraih apa yang kita cita-citakan fidunya wal akhirah. Amin.

3. Buat kakaku Erlin Muzaimah S.Pd terimakasih sudah kasih dukungan dan membantu dalam kelancaran KTI ku ini. Dan terimakasih selalu bawain makanan.
4. Tidak lupa buwat yang spesial My Lovely Luluk Hapsari terimakasih selalu kasih dukungan, selalu temenin saat aku membuat KTI dan terimakasih selalu mengingatkan makan. Kau penyemangat jiwaku, kau juga pengobar semangatku sehingga aku terus tetep maju. Semoga Allah selalu melindungi mu dan menjagamu, semoga kita menjadi anak yang soleh solihah. Semoga hubungan kita di ridoi Allah dan orang tua kita. Amiiin.
5. Seluruh keluarga besarku yang selalu menginspirasi dan memotivasi untuk mengejar semua cita-citaku.
6. Seluruh teman sejawatku, keluarga besar Keperawatan D3, FIK, UMS angkatan 2010. Tiga tahun kita tempuh dengan cucuran keringat, air mata, tawa, tangis yang selalu menggiringi langkah kita. Tak pernah bosan dengan setumpuk tugas, kalian adalah rekan terbaik dalam perjalanan ilmu ini. Perjalanan menuntut ilmu tidak berakhir disini, gerbang besar ada didepan kita, siapkan langkah terbaik untuk masuk di perkuliahan kehidupan. Jadilah penuntut ilmu sejati. Sukses Perawat Indonesia.

## Kata Pengantar



*Assalamu 'alaikum Wr. Wb*

Alhamdulillahirrabil'alamin, puji dan syukur senantiasa penulis panjatkan kehadiat Allah SWT, Penggengam seluruh alam, Maha Suci yang tiada hentinya mencurahkan karunia-Nya kepada penulis, hingga akhirnya penulis mampu menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul **ASUHAN KEPERAWATAN PADA An. A DENGAN AKUT MYELOID LEUKIMIA DI RUANG MELATI II RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. MOEWARDI SURAKARTA.**

Dalam menyusun laporan tugas akhir ini penulis menyadari masih banyak mengalami kesulitan dan hambatan, tetapi berkat bantuan dan bimbingannya berbagai pihak tugas akhir ini dapat penulis selesaikan.

Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Bambang Setiadji, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Arief Widodo, A.Kp, M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Winarsih Nur Ambarwati, S.Kep., Ns. ETN, M.Kep., selaku Ketua Program Studi Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.



4. Arina Maliya A. Kep, M..Si., Med, selaku Sekretaris Program Studi Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
5. Siti Arifah, S.Kp. M.Kes. selaku pembimbing KTI yang senantiasa memberikan bimbinganya selama penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Seluruh staff dosen keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, UMS yang memberikan ilmu guna mencapai tujuan seebagai perawat professional.
7. Kepala Rumah Sakit dan seluruh staff RSUD Dr. Moewardi, Surakarta.
8. Bapak Muhammad Thohir & Ibu Sukarsi yang senantiasa menuntun dan menggiringi anaknya dalam menggarungi luasnya samudra ilmu, yang tak kenal lelah memberikan semua yang terbaik untuk anak-anaknya hingga saya bisa meraih gelar diploma ini.
9. Kakakku dr.Amha sang aji adikku Nisa, kalian adalah pemacu semangat, pelejit harapan, semoga Allah selalu menuntun kita menjadi anak sholeh – sholehah yang membanggakan orang tua, dan seluruh keluarga besarku yang senantiasa menginspirasi dan memotivasi untuk menggapai semua cita-citaku.
10. Buat kakaku Erlin Muzaimah S.Pd terimakasih sudah kaasih dukungan dan membantu dalam kelancaran KTI ku ini. Dan terimakasih selalu bawain makanan.
11. Tidak lupa buwat yang sepesial My Lovely Luluk Hapsari terimakasih sellalu kasih dukungan, sellallu temenin saat aku membuat KTI dan terimakasih selalu mengingatkan makan. Kau penyemangat jiwaku, kau juga pengobar semangatku sehingga aku terus tetep maju. Semoga allah selalu melindungi

mu dan menjagamu, semoga kita menjadi anak yang soleh solihah. Semoga hubungan kita di ridoi allah dan orang tua kita. Amiiin.

12. Seluruh teman sejawatku, calon-calon perawat professional, keluarga besar Keperawatan D3, FIK, UMS angkatan 2010. Jadilah perawat proffesional dan tetaplah istiqomah dalam kebaikan kawan. Seluruh keluargaku di Fakultas Ilmu Kesehatan, UMS, maupun semua keluargaku di Almamater tercinta Universitas Muhammadiyah Surakarta terima kasih telah mengukir kenangan dalam perjalanan tholabul ilmi ini, semoga kita menjadi tenaga kesehatan yang berdedikasi, senantiasa memberikan yang terbaik demi profesi kita.
13. Semua pihak yang membantu dalam menyusun dan menyelesaikan tugas akhir ini.

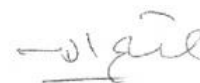
Penulis menyadari dalam penulisan tugas akhir ini masih banyak kekurangan, untuk itu pennulis sangat mengharapkan saran serta kritik yang membangun dari pembaca. Harapan penulis, semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan pada penulis khususnya.

Atas bantuan yang telah diberikan, penulis mengucapkan banyak terimakasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Surakarta 26 Juni 2012

Penulis,



(Fatahillah Sang Lubis)

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA AN. A DENGAN AKUT MYELOID  
LEUKIMIA**

**DI RUANG MELATI II RUMAH SAKIT UMUM**

**DAERAH Dr. MOEWARDI**

**(Fatahillah sang lubis, 2013, 49 halaman)**

**ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Akut mieloid leukimia terjadi pada anak-anak dibawah usia 15 tahun. Pada negara berkembang AML lebih tinggi pada anak kulit putih daripada anak dengan kulit hitam.

**Tujuan:** Untuk mengetahui gambaran asuhan keperawatan pada pasien dengan Akut myeloid leukimia meliputi pengkajian, intervensi, implementasi, dan evaluasi keperawatan.

**Hasil:** Setelah dilakukan asuhan keperawatan selama 3x24 jam didapatkan hasil stomatitis masih ada dan mukosa bibir masih kering, memerlukan bantuan dalam memenuhi kebutuhan nutrisi, kualitas tidur masih sama.

**Kesimpulan:** Observasi keadaan pasien, pemberian tindakan keperawatan mandiri, pemberian edukasi kepada pasien dan keluarga serta kolaborasi dengan tim kesehatan lain dalam pemberian terapi yang tepat dapat mengurangi masalah yang muncul.

**Kata Kunci:** Akut Mieloid Leukimia, nyeri akut, kerusakan membran mukosa, ketidakseimbangan nutrisi, insomnia.

**NURSING CARE FOR AN. A WITH ACUTE MYELOID LEUKEMIA  
IN THE SECOND MELATI II ROOM AT GENERAL HOSPITAL OF Dr.  
MOEWARDI**

**(Fatahillah Sang Lubis, 2013, 49 pages)**

**ABSTRACT**

**Background:** Acute myeloid leukemia occurs to children under age of 15 years. In developing countries, Acute Myeloid Leukemia is higher of percentages of White children than Black.

**Social Function:** To know the description of nursing care to the patients with Acute Myeloid Leukemia which include the assessment, intervention, implementation and evaluation of nursing.

**Results:** After nursing care for 3 times 24 hours showed that stomatitis still exists and mucosal lips still dry. Moreover, needing help in fulfilling nutritional requirements, and having in common in the quality of sleeping.

**Conclusion:** Observation of the patient's condition, providing the independent nursing in actions, providing education to the patients and families and collaborating with other health care team in giving appropriate therapy that can reduce the appearance of problems.

**Keywords:** Acute Myeloid Leukemia, Acute Pain, Mucous Membrane Damage, Nutritional Imbalance, Insomnia

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN MOTTO .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
ABSTRAK .....	x
ABSTRACT .....	xi
DAFTAR ISI .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Tujuan Penulisan .....	2
D. Manfaat .....	3
BAB II TINJAUAN TEORI .....	5
A. Pengertian.....	5
B. Etiologi .....	5
C. Manifestasi Klinis .....	6
D. Patofisiologi .....	7
E. Pathway .....	9
F. Pemeriksaan penunjang .....	10
G. Penatalaksanaan .....	11
H. Konsep tumbuh kembang .....	12
I. Pengkajian keperawatan .....	14
BAB III RESUME KASUS .....	22
A. Pengkajian Keperawatan .....	22
B. Data Fokus .....	30
C. Analisa Data .....	32

D. Prioritas Diagnosa .....	33
E. Fokus intervensi .....	34
F. Implementasi .....	36
G. Evaluasi .....	37
BAB IV PEMBAHASAN .....	39
A. Pengkajian Keperawatan .....	39
B. Diagnosa Keperawatan .....	40
BAB V PENUTUP .....	47
A. Simpulan .....	47
B. Saran .....	48
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	